FICHA TÉCNICA

VERSION: 2
ULTIMA REVISIÓN: 30/11/11

ELECTROCARDIOGRAFO DE 12 CANALES BTL-08 LC
Ref. 5354
Marca: BTL

Electrocardiógrafo de 12-canales con pantalla táctil a color de 8.4" e impresión en formato A5

Electrocardiógrafo para uso profesional fabricado con la última tecnología disponible, que incorpora una pantalla táctil de alta resolución para visualizar las 12 derivaciones durante todo el estudio. Equipo funcional, con un manejo sencillo y un completo análisis ECG e interpretación en texto (diagnóstico)

- Amplia pantalla táctil TFT a color, para un cómodo manejo
- Impresora de 210 mm para papel de ECG (rollo, fax o plegado)
- Conexión directa a impresora láser, vía puerto USB
- Detector de marcapasos
- Actualizable al programa para manejo de datos y pruebas de esfuerzo

Características principales

- Electrocardiógrafo para la adquisición, impresión y registro simultáneo de las 12 derivaciones.
- Pantalla grafica para monitorizar hasta 12 derivaciones simultáneas de ECG.
- Display Táctil en color de 8,4”
- Teclado combinado: numérico en el frontal y alfanumérico incorporado en su display táctil
- Almacenamiento de 120 pruebas
- Incorpora la posibilidad de realizar pruebas de larga duración
- Operación con conexión a red eléctrica o mediante baterías
- Operación en modos manual o automático
- Gran portabilidad: ligero peso, (5,9 kg) Opcionalmente puede disponer de maleta de transporte
- Los parámetros pueden ser re-establecidos y almacenados en un “perfil de usuario” : es posible crear un número ilimitado de perfiles distintos
- Impresora térmica en Din A4 (210 Mm. ancho con papel plegado o rollo)

FICHA TÉCNICA

VERSION: 2
ULTIMA REVISIÓN: 30/11/11

- Dispone de diferentes modos de impresión: 1x12, 2x6, 2x6+1, 3x4, 3x4+2
- Teclado multi-función con Led´s indicadores
- Registros largos de ECG: Otra característica del Software BTL-08Win, es el modo de registro largo de ECG para su grabación, almacenamiento y procesamiento de una tira continua hasta de 9 minutos de largo de 1 ó 2 derivaciones seleccionadas. El médico puede registrar todo el proceso patológico, su comienzo y cambios dentro de un intervalo seleccionado (1.5, 3 y 9 min.)
- Incorpora control de contacto de los electrodos
- Protección desfibrilador
- Detección de marcapasos
- Modulo de diagnostico automático incorporado
- Sistema de autochequeo que se realiza automáticamente al poner en funcionamiento el equipo

El equipo se suministra con:

- Cable de paciente 12 derivaciones
- Juego completo de electrodos: 6 unds. electrodos de perilla + 4 unds. electrodos pinza para extremidades
- Rollo de papel térmico 210 mm
- Cable de red
- Manual de usuario

Accesorios Opcionales:

- Software BTL-08-Win.- Para el almacenamiento de las pruebas, con posibilidad de imprimirlas en impresora estándar.
- Software BTL-08-Ergo.- Para realizar Pruebas de esfuerzo.
- Carro de transporte
- Maletín de transporte

UNIDAD EXTERNA	
Pantalla /dimensiones /Resolución	Pantalla Táctil color / 171x128 mm/ 640 x 480 puntos
Teclado	Combinación: alfanúmerico integrado en la pantalla táctil y numérico en el frontal
Control de contacto de electrodos	Indicador en cada electrodo
Conector para accesorios	Si
Dimensiones (mm)	407x312x125
Peso aproximado	5,9 Kg
FILTROS DIGITALES	
Filtro de línea (Hz)	50 – 60

IMPRESORA	
Térmica incorporada	Cabezal Térmica de Alta Resolución
Ancho de la impresora (mm)	210
Velocidad del papel(mm/s)	5, 10, 25, 50
Tipo de papel	Rollo de papel tipo fax ó plegado en Z de 210mm de ancho
PROCESAMIENTO DE SEÑAL	
Número de canales	12
Número de derivaciones	12
Derivaciones mostradas en pantalla	12

Ctra. De Húmera, 10 Tels. 91 352 92 44/74 – 91-352 94 54/24 Fax 91 352 57 44 – 28224 POZUELODE ALARCÓN (MADRID)
http: www.sanro.com – Email: sanro@sanro.com

SANRO
electromedicina

FICHA TÉCNICA

VERSION: 2
ULTIMA REVISIÓN: 30/11/11

Filtro de miograma (Hz)	35, 25
Filtro de línea base (S)	3.2; 1.5; 0.6; 0.3; 0.1

FORMATOS DE IMPRESIÓN	
Nº de formatos para modos automático y anual	Ilimitados
Nº de formatos para registro de largo plazo	Ilimitados

Derivaciones medicas(en modo automático y manual)	I, II, III, aVR, aVL, aVF, VI a V6
Canales impresos	3, 4, 6, 12, 6x2+1, 3x4+2
Transmisión en modo automático	Tiempo real
Detección de marcapasos	Si
Sensibilidad(mm/mv)	2.5, 5, 10, 20
Memoria de registros (10 seg c/u)	120

ESPECIFICACIONES GENERALES	
Voltaje de línea	115/230v, 50-60 Hz
Respuesta en frecuencia	0.04-150 Hz
Resolución digital	3.9µV
Conversión A/D	13 BITS
Frecuencia de muestreo	2000Hz/12 derivaciones
Frecuencia muestreo en ritmo ½ derivaciones	18000 / 9000 Hz
Voltaje de polarización	± 400mV
Voltaje máximo consistente	± 5 V
Impedancia de entrada	> 20 MΩ
Razón derechazo a modo común	> 100 dB
Estándares de seguridad	1EC 60I-IEC 601-2 25, IEC 601-1-2, IEC 601-1-4, EN 1441
Capacidad de la batería	2-3 horas registro continuo
Conexión a PC	Puerto RS-232 y USB

MEDICIONES E INTERPRETACIÓN	
Intervalos	FC(/min), RR (ms), RRp (%), P (ms), QRS (ms), PQ (ms), QT (ms), QTc MS
Amplitudes (para todas la derivaciones)	P+(mV), P-(mV), Q(mV), R(mV), S(mV), R'(mV), S'(mV), T+(mV), T-(mV), ST(mV), STs(mV/s)
Ejes:	Pº, QRSº, Tº
Interpretación :	automática para adultos y pediátricos

Ctra. De Húmera, 10 Tels. 91 352 92 44/74 – 91-352 94 54/24 Fax 91 352 57 44 – 28224 POZUELODE ALARCÓN (MADRID)
http: www.sanro.com – Email: sanro@sanro.com